云 南 植 物 研 究 8(3): 279—280, 1986
Acta Botanica Yunnanica

紫 堇 属 一 新 种

苏 志 云*
(中国科学院昆明植物研究所)

ONE NEW SPECIES OF CORYDALIS FROM SHENSI, CHINA

Su Zhiyun
(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica)

关键词 莳萝叶紫堇
Key word *Corydalis anethifolia*

莳萝叶紫堇 新种 图1

Corydalis anethifolia C. Y. Wu et Z. Y. Su, sp. nov.

Species *C. rockii* Fedde affinis, sed foliis triternatisectis lobulis angustioribus, petiolis basi expanso-vaginatis, stigmatibus papillis 10 facile differt.

Herba biennis, caespitosa, circ. 15—30 cm alta. Rhizoma breve circ. 1 cm longum 3 mm crassum basi radices fibrosas numerosas apice caules numerosos emittens. Caulis carnosulus roseolus simplex vel plus minusve ramosus. Folia basalia numerosa circ. 15 cm longa (petiolo circ. 10 cm longo basi vaginato, vagina circ. 15 mm longa 8 mm lata incluso), lamina triangulata circ. 5 cm longa, 5 cm lata pinnatim triternatisecta, pinnis petiolulatis, pinnulis subsessilibus, lobulis ultimis oblongatis angustis circ. 2—5 mm longis 1 mm latis, supra viridis infra pallidioribus. Folia caulina basalibus similia sed minora. Inflorescentia racemosa 4—5 cm longa floribus numerosis congestis. Bracteae infimae foliaceae, mediae cuneatae; superiores ovatae vel lanceolatae, omnes quam pedicelli longiores, laciniatae vel incisae. Pedicelli infimi circ. 1.5 cm longi. Sepala minuta suborbiculata margine fimbriata. Flores horizontales, caesii vel lilacini. Petalum posticum 1.4 cm longum ecristatum apice acuminatum interdum mucronatum, calcari cylindrico recto quam lamina longiore, glande nectarifera circ. 1/5 longitudinem calcaris attingente. Petalum anticum lamina

本文于1985年12月16日收到。

* 作者的工作承吴征镒教授指导，谨此致谢。

petali postici longiora expansiora, unque angusta quam lamina circ. duplo longiora. Petala interiora apice intense colorata cristata, unque quam lamina paulo longiora. Stamina lanceolata sursum gradatim constricta. Ovarium lineare vel lineari-oblongum quam stylum paulo longius; stylus apice curvatus; stigma semiorbiculatum, papillis 10.

Shensi: Lüeyang (略阳), habitat in solis humidis usque ad 900—1400 m supra mare, 1 Apr. 1963, Wang Zhuo-bin (王作宾) 18682 (Typus WUG) et 18711 (WUG).

新种与椭果紫堇接近，区别是本种叶三回三出全裂，末回裂片较狭，叶柄基部呈宽鞘状，柱头具10乳突。

二年生草本，丛生，高15—30厘半。根茎短，长约1厘米，粗约3毫米，基部具多数纤维状须根，向上发出多茎。茎肉质，淡红色，不分枝或少分枝。基生叶多数，长约15厘米（叶柄长约10厘米，基部具鞘，叶鞘约长15毫米，宽8毫米），叶片三角形，约长5厘米，宽5厘米，羽状三回三出全裂，一回羽片具短柄，二回羽片近无柄，末回裂片倒长圆形，狭，约长2—5毫米，宽1毫米，上面绿色，下面淡白色。茎生叶与基生叶相似，但较小。总状花序长4—5厘米，多花，密集。下部苞片叶状，中部的楔形，上部的卵形或披针形，全部长于花梗，条裂或具缺刻，下部花梗长约1.5厘米。萼片小，近圆形，边缘流苏状。花平展，淡兰色或紫丁香色。上花瓣长1.4厘米，无鸡冠，顶端渐尖，有时多少具短尖；距圆筒形，直，长于瓣片；密腺体约伸达距长的五分之一。下花瓣瓣片长于上花瓣瓣片，较宽展；爪狭，约长于瓣片2倍。内花瓣顶端着色较深，具鸡冠突起；爪略长于瓣片。雄蕊束披针形，向上渐缢缩。子房线状长圆形，稍长于花柱；花柱顶端弯曲；柱头半圆形，具10乳突。

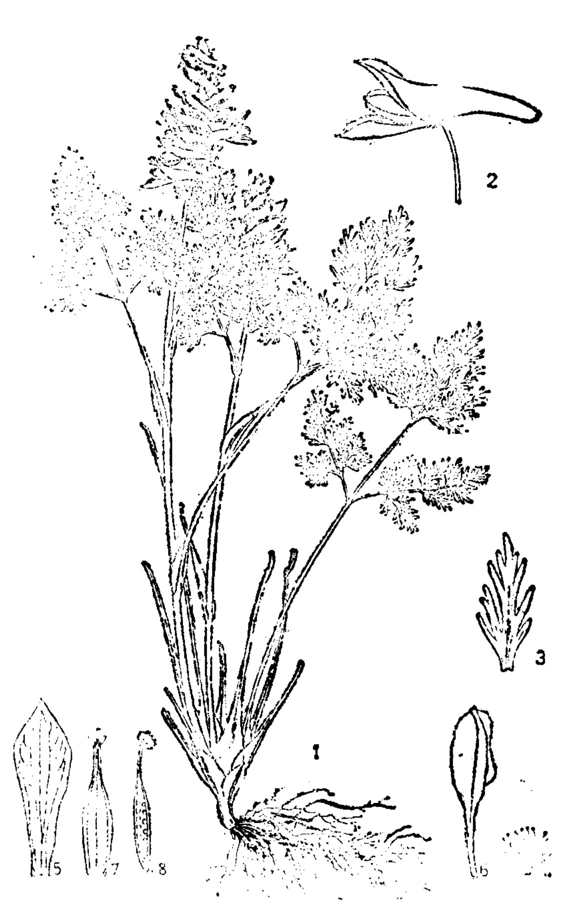


图1. 莳萝叶紫堇 Corydalis anethifolia C. Y. Wu et Z. Y. Su, sp. nov.
1.植株；2.花；3.苞片；4.萼片；5.下花瓣；6.内花瓣；7.雄蕊束；8.雌蕊。（曾孝濂绘）

产陕西的略阳，生于海拔900—1400米左右的潮湿地。王作宾18682（模式标本）和18711（存西北植物研究所）。